

## Пневматические контроллеры серии PN600

Обеспечивают регулирование температуры или давления.

Пропорциональная функция регулирования (P) с ручной переустановкой, или пропорциональная плюс интегральная функции (P + I).

При регулировании температуры с контроллером может поставляться защитная гильза типа W30S для датчика температуры, выполненная из нержавеющей стали.

### ПРИМЕНЯЮТСЯ СОВМЕСТНО С

пневмоприводами серий PN1000, PN2000, PN5700, PN6700, и PN9000, пневмо-пневматическим позиционером PP5, устанавливаемым на регулирующие клапаны.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Исполнение корпуса      | IP54 (стандартное)<br>IP55 (под заказ)      |
| Длина шкалы             | 100 мм                                      |
| Управляющий сигнал      | 0,2 - 1 бар                                 |
| Действие                | Прямое или обратное-<br>переустанавливаемое |
| Ограничения температуры | от -15°C до +65°C                           |
| Расход воздуха          | 0,25 Нм³/ч (среднее)                        |
| Воздушные соединения    | Резьба 1/8" NPT                             |
| Исполнение              | IP54                                        |
| Точность                | 1%                                          |
| Чувствительность        | 0,2%                                        |
| Повторяемость           | 0,5%                                        |
| Линейность              | 0,5%                                        |



Контроллер PN600

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48,  
Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-  
Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78,  
Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [spx@nt-rt.ru](mailto:spx@nt-rt.ru)  
[www.ssteam.nt-rt.ru](http://www.ssteam.nt-rt.ru)

## Контроллеры SX80 и SX90

### Контроллер SX80

Простой и удобный в работе контроллер-регулятор для процессов, в которых надо поддерживать температуру или давление.

### Контроллер SX90

Контроллер-регулятор, оснащенный дополнительными функциями, расширяющими возможности его применения.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 |                               |                                                                                        |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание                         |                               | От 85 до 265 В пер. тока, 6 Вт макс.                                                   |
| Исполнение корпуса              |                               | IP65 – при уплотнении в панели приборов, NEMA 4X                                       |
| Частота выборки                 |                               | 4 Гц (250 мс)                                                                          |
| Температура окружающего воздуха |                               | От 0 до 55°C, относительная влажность от 5 до 85%                                      |
| Входные сигналы                 | Термометр сопротивления (RTD) | 3-х проводной Pt100                                                                    |
|                                 | Линейный, мА                  | 4-20 мА, 0-20 мА при исп. шунта 2,49 Ом                                                |
|                                 | Термопара                     | K, J, N, R, S, B, L, T, C и др.                                                        |
|                                 | Линейная, мА                  | <0,1% от измеренного значения                                                          |
|                                 | Холодного спая                | <±1°C при 25°C окр. воздуха                                                            |
| Количество уставок              |                               | 3 + 1 удаленно изменяемая                                                              |
| Выход 1                         |                               | SPST Нормально разомкнутые контакты                                                    |
| Выход 2                         |                               | 0 – 20 мА, 4 – 20 мА, 300 В пер. тока, двойная изоляция, разрешение 13,5 бит (<550 Ом) |
| Выход 3                         |                               | 0 – 20 мА, 4 – 20 мА, 300 В пер. тока, двойная изоляция, разрешение 13,5 бит (<550 Ом) |
| Выход 4                         |                               | Контакты реле                                                                          |
| Выходы 5 и 6                    |                               | 2 SPST (для трехпозиционного регулирования)                                            |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48,  
 Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78,  
 Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: [spx@nt-rt.ru](mailto:spx@nt-rt.ru)  
[www.ssteam.nt-rt.ru](http://www.ssteam.nt-rt.ru)



Контроллер SX80



Контроллер SX90